

**RANCANG BANGUN *COOLER BOX* DENGAN MEMANFAATKAN *AIR TO LIQUID HEAT EXCHANGER* SEBAGAI PEMBUANG KALOR PADA SISTEM PENDINGIN BERBASIS TERMOELEKTRIK**

***IMPLEMENTATION COOLER BOX WITH USE AIR TO LIQUID HEAT EXCHANGER AS WASTER HEAT ENGINE IN COOLING SYSTEM BASED ON THERMOELECTRIC***

**TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana S1 Teknik Fisika



Disusun oleh:

**TAUFIQ ABDURROZZAQ**

**1108100020**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK FISIKA**

**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2017**

